

CERTIFICADO

Certificamos que

BEATRIZ MARTINEZ LOPES

Participou do **Curso de Luminotécnica**,
em dezembro de 2025, com carga horária de 08 horas.

São Paulo, 30 de dezembro de 2025.



Nathany Eiros
Arquiteta e Lighting Designer
Especialista DIALux Evo



Curso de Luminotécnica



CONCEITOS LUMINOTÉCNICOS

Fluxo luminoso X Intensidade Luminosa
Iluminância X Luminância
Refletância de Materiais
Ciclo Circadiano
Iluminação Natural
UGR e GR – Ofuscamento
Uniformidade
Fator de Manutenção
Área de Tarefa
Entorno Imediato
Escala de Iluminância
Entorno Imediato
Iluminação de Emergência
Distribuição Fotométrica
Certificações
Retrofits

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fluxo Luminoso Real e Nominal
Potência
Eficiência Luminosa
IRC – Índice de Reprodução de Cor
TCP - Temperatura de cor
SDMC - Consistência de Cor
Facho
IP – Índice de Proteção
IK – Resistência ao Impacto
Tensão
Classe de Isolamento
Vida útil
Temperatura de Operação
Fator de Potência
THD – Distorção Harmônica Total

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

ABNT NBR ISO/CIE 8995-1/2013
NHO 11/2018 – Ministério do Trabalho
NBR 5101/2024 – Iluminação Pública
Iluminação Esportiva – Referências Internacionais
EN-12464

CRITÉRIOS DE PROJETO LUMINOTÉCNICO

Projetos corporativos
Projetos comerciais
Áreas comuns
Iluminação Externa
Iluminação Esportiva
Iluminação Pública
Fachadas
Telas tensionadas

TÉCNICAS DE ILUMINAÇÃO

Aplicações
Tipos de Instalação
Efeitos de luz
Dimensionamento de drivers e fontes

ANÁLISE DE RESULTADOS

Plano de uso
Zona marginal
Fator de manutenção
Uniformidade
Arquivos fotométricos
Cores falsas
Ofuscamento
Grelha de valores
Linhas isográficas

